

PAT-NO: FR002651141A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2651141 A1

TITLE: Three-dimensional target, particularly for ball games

PUBN-DATE: March 1, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

CLAUDE, FARJANEL JEAN

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

FARJANEL JEAN CLAUDE

FR

APPL-NO: FR08911615

APPL-DATE: August 31, 1989

PRIORITY-DATA: FR08911615A (August 31, 1989)

INT-CL (IPC): A63B063/04

EUR-CL (EPC): A63B063/00

US-CL-CURRENT: 273/398

ABSTRACT:

The present invention relates to a game of skill using a ball thrown either manually, or by means of a racquet, or by means of a bat, or by means of a golf club, or any other instrument suitable for throwing playing balls.

It consists of a network of concentric circles (2) linked to a double network of concentric circles with larger diameters (4), and of a flexible wall (9) forming annular spaces, the common base of which is a flexible wall (5) arranged between the networks of circles (4), rigid tabs (6) connected by hooks (7) to a rigid framework (8) ensure the rigidity of the assembly, the entire unit resting on a base (underframe) (10) by means of a shaft (10) equipped with a blocking system (12). <IMAGE>

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 651 141

②1 N° d'enregistrement national : 89 11615

⑤1 Int Cl⁵ : A 63 B 63/04

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 31.08.89.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 01.03.91 Bulletin 91/09.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : *Farjanel Jean Claude. — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : *Farjanel Jean Claude.*

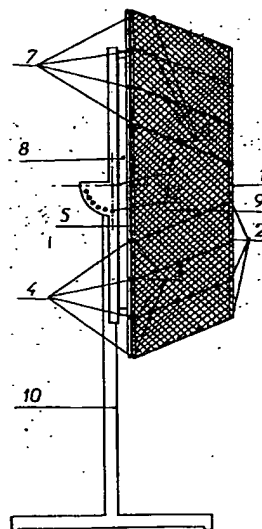
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Cible tridimensionnelle notamment pour jeux de balles.

⑤7 La présente invention concerne un jeu d'adresse met-
tant en œuvre une balle lancée soit manuellement, soit par
une raquette, soit par une batte, soit par un club de golf, ou
tout autre instrument propre au jet de balles de jeux.

Elle est constituée par un réseau de cercles concentri-
ques (2) reliés à un double réseau de cercles concentri-
ques de diamètres supérieurs (4) par une paroi flexible (9)
formant des espaces annulaires dont le fond commun est
une paroi flexible (5) disposée entre les réseaux de cercles
(4), des pattes rigides (6) reliées par des crochets (7) à une
ossature rigide (8) assure la rigidité de l'ensemble, le tout
reposant sur un piétement (10) par l'intermédiaire d'un axe
(11) muni d'un système de blocage (12).



FR 2 651 141 - A1



DESCRIPTION

La présente invention concerne un jeu d'adresse mettant en oeuvre une balle lancée soit manuellement, soit par une raquette, soit par une batte, soit par un club de golf ou tout autre instrument propre au jet d'une balle de jeux, dans un ensemble de paniers circonférentiels formant une cible tridimensionnelle.

On connaît traditionnellement les cibles permettant le tir d'armes à feu, ainsi que les cibles permettant le tir de flèches ou fléchettes, mais on ne connaît pas de cible tridimensionnelle permettant de réceptionner et de comptabiliser des balles de jeu.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Il est en effet composé sur sa face avant (1), d'un premier réseau de cercles concentriques (2) et sur sa face arrière d'un double réseau de cercles concentriques (3) et (4).

Ce double réseau de cercles (3) et (4) disposé coaxialement et parallèlement par rapport au réseau de cercles de la face avant (1), chacun des cercles du réseau avant (1) étant relié à un cercle de la série arrière (3) de diamètre supérieur, par une paroi flexible (9) disposée circonférentiellement à chacun des cercles, afin de former un espace annulaire, chacun de ces espaces annulaires étant indépendants des espaces adjacents. Entre les deux réseaux de cercles de la partie arrière (3) et (4) est disposé une paroi flexible (5) sur toute la surface du plus grand diamètre, cette paroi flexible (5) servant de fond commun à tous les espaces annulaires, l'ensemble formant une cible tridimensionnelle.

La rigidité de l'ensemble est assurée par des pattes de fixations (6), elles mêmes fixées par un système de crochets (7) sur l'ossature rigide (8) permettant le montage et démontage de l'ensemble.

Espaces annulaires définis par les parois circonférentielles flexibles (9) et la paroi flexible circulaire plane (5) sont indépendants et non communicants entre eux.

Face avant (1) des espaces annulaires définis est ouverte permettant la réception et la comptabilisation de projectiles divers tels que balles de golf, balle de tennis ou toutes autres balles de jeu.

- 2 -

Les parois flexibles circonférentielles (9) et la paroi flexible plane (5) peuvent être réalisées en matériaux tels que filets de mailles de dimensions inférieures au diamètres des balles utilisées.

5 L'ossature rigide (8) est fixée sur un plètement (10) par un système orientable selon un axe horizontal (11).

L'ensemble de la cible bascule selon l'axe horizontal (11) permettant le positionnement de la position verticale à la position horizontale en passant par tous les grades intermédiaires.

10 Le blocage du pivotement de l'ensemble de la cible par rapport au plètement est assuré par une vis de blocage (12).

L'ensemble de la cible tridimensionnelle et de l'ossature rigide peut être utilisé par simple accrochage sur une paroi verticale ou inclinée.

L'ensemble de la cible tridimensionnelle et de l'ossature rigide peut être utilisé en position horizontale posé à même le sol.

15 Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à développer chez les utilisateurs, l'adresse, la concentration, ainsi que l'entraînement à différents jeux de balles.

REVENDICATIONS

1) Jeu d'adresse caractérisé en ce qu'il comporte sur sa face avant (1) un premier réseau de cercles concentriques (2) et sur sa face arrière un double réseau de cercles concentriques (3) et (4).

5 Ce double réseau de cercles (3) et (4) disposé coaxialement et parallèlement par rapport au réseau de cercles de la face avant (1), chacun des cercles du réseau avant (1) étant relié à un cercle de la série arrière (3) de diamètre supérieur, par une paroi flexible (9) disposée circonférentiellement à chacun des cercles, afin de former un espace annulaire, chacun de ces espaces annulaires étant indépen-
10 (3) et (4) est disposé une paroi flexible (5) sur toute la surface du plus grand diamètre, cette paroi flexible (5) servant de fond commun à tous les espaces annulaires, l'ensemble formant une cible tridimensionnelle.

2) Jeu d'adresse selon la revendication 1 caractérisé en ce que la rigidité de l'ensemble est assurée par des pattes de fixations (6), elles mêmes fixées par
15 un système de crochets (7) sur l'ossature rigide (8) permettant le montage et démontage de l'ensemble.

3) Jeu d'adresse selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que les espaces annulaires définis par les parois circonférentielles flexibles (9) et la paroi flexible circulaire plane (5) sont indépendants et non communicants entre
20 eux.

4) Jeu d'adresse selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la face avant (1) des espaces annulaires définis est ouverte permettant la réception et la comptabilisation de projectiles divers tels que balles de golf, balle de tennis ou toutes autres balles de jeu.

25 5) Jeu d'adresse selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les parois flexibles circonférentielles (9) et la paroi flexible plane (5) peuvent être réalisées en matériaux tels que filets de mailles de dimensions inférieures au diamètre des balles utilisées.

6) Jeu d'adresse selon l'une quelconque des revendications précédentes
30 caractérisé en ce que l'ossature rigide (8) est fixée sur un piètement (10) par un système orientable selon un axe horizontal (11).

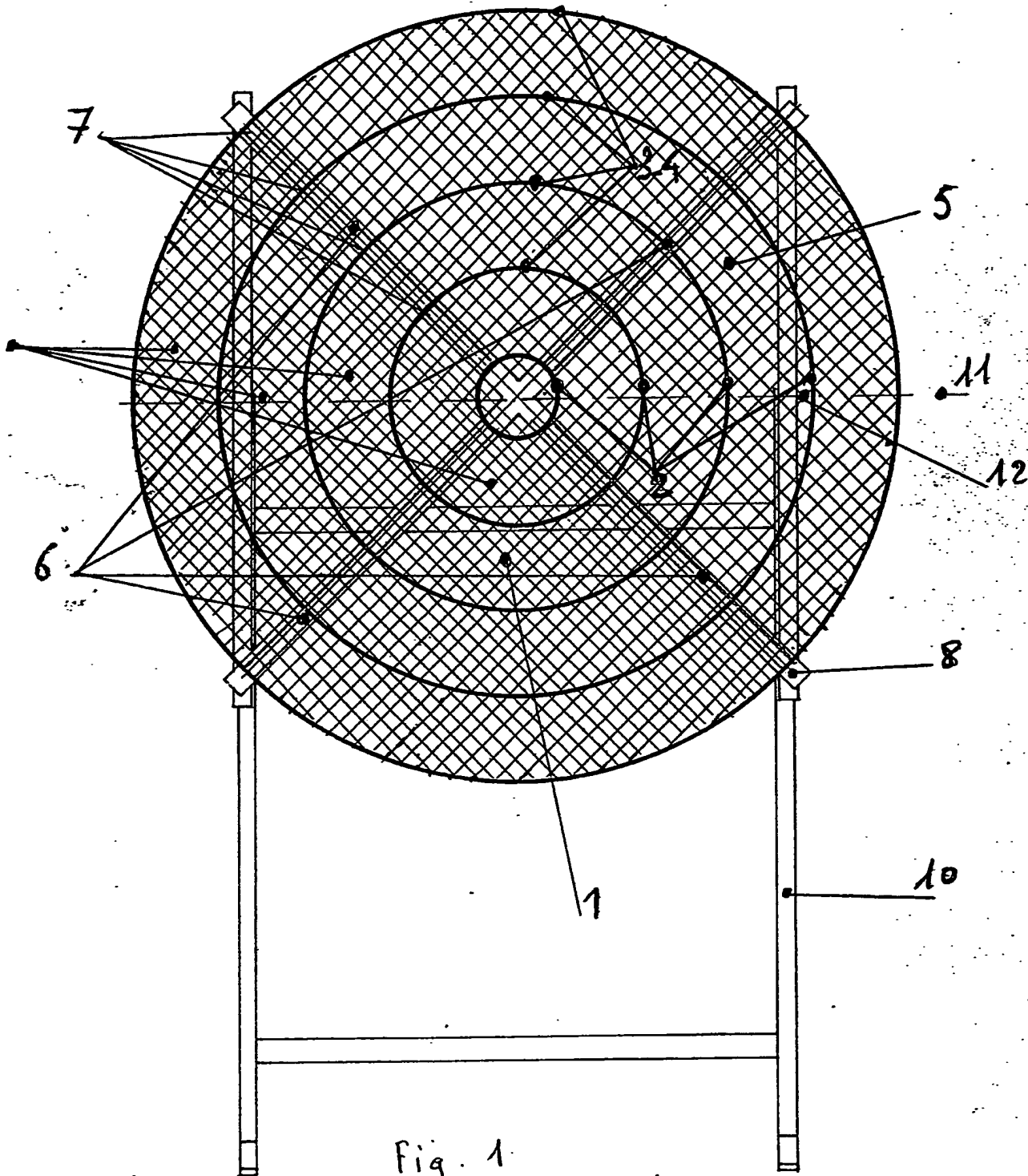
7) Jeu d'adresse selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'ensemble de la cible bascule selon l'axe horizontal (11) permettant le positionnement de la position verticale à la position horizontale

en passant par tous les grades intermédiaires.

8) Jeu d'adresse selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le blocage du pivotement de l'ensemble de la cible par rapport au piètement est assuré par une vis de blocage (12).

5 9) Jeu d'adresse selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 caractérisé en ce que l'ensemble de la cible tridimensionnelle et de l'ossature rigide peut être utilisé par simple accrochage sur une paroi verticale ou inclinée.

10 10) Jeu d'adresse selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 caractérisé en ce que l'ensemble de la cible tridimensionnelle et de l'ossature rigide peut être utilisé en position horizontale posé à même le sol.



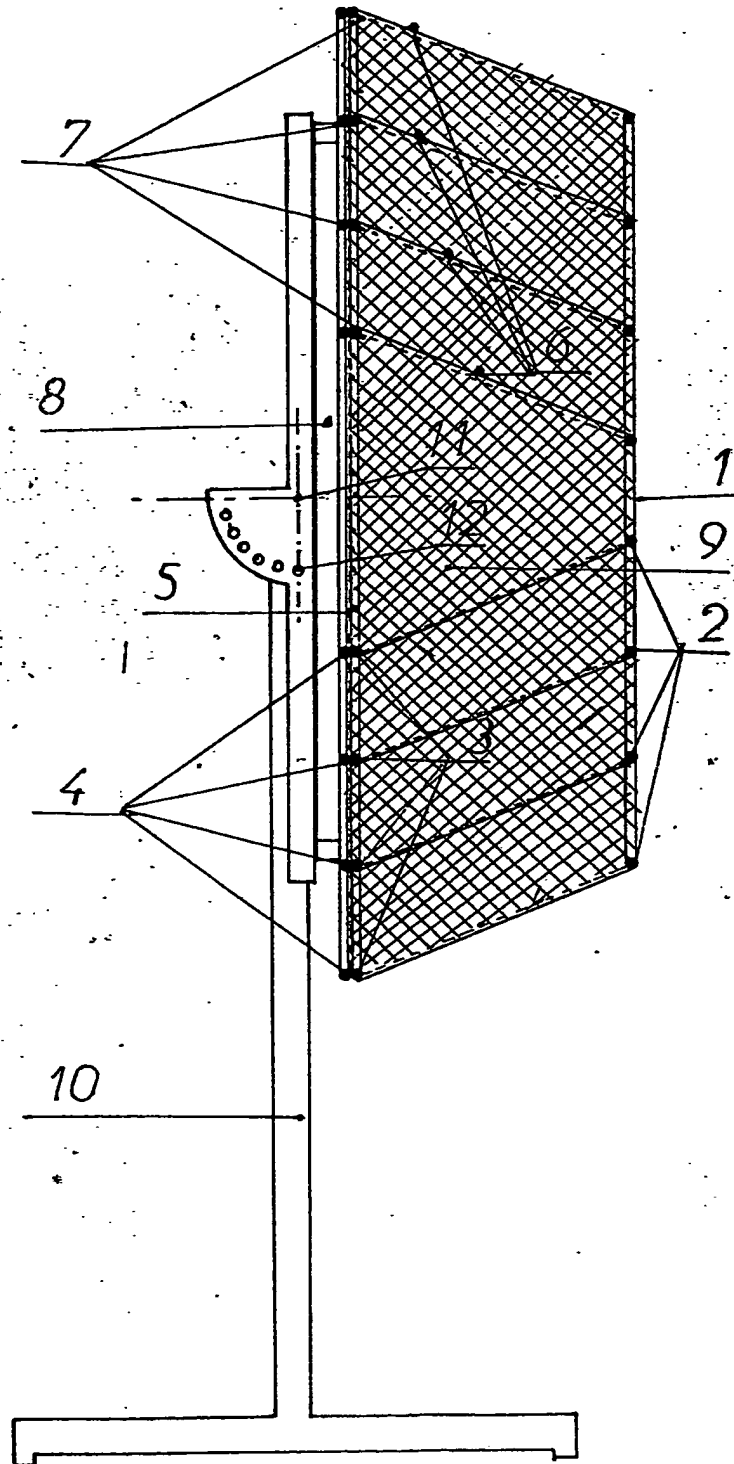


Fig. 2

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FR 8911615
FA 432241

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	US-A-1 862 462 (A.S. BOYD) * Page 1, lignes 79-84; page 2, lignes 21-34; figures 1,5 * ---	1
A	US-A-2 301 767 (W.D. WILLINGHAM) * Page 1, colonne de gauche, lignes 46-53 * -----	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL5)
		A 63 B
Date d'achèvement de la recherche 02-04-1990		Examinateur GERARD B. E.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant</p>		